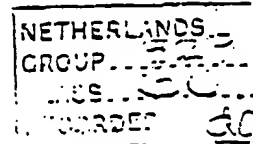


OCT 1977

Octrooiraad



[10] A Terinzagelegging [11] 7603285

Nederland

[19] NL

- [54] Scheerapparaat.  
[51] Int.Cl.: B26B21/40.  
[71] Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.  
[74] Gem.: Ir. R.A. Bijl c.s.  
Internationaal Octrooibureau B.V.  
Prof. Holstlaan 6  
Eindhoven.

- PHIG ★ P62 J9136Y/44 ★ NL 7603-885
- [21] Aanvrag Safety razor with stem hinging on blade holder - has holder in plane at right angles to cutting edge left free by support face
- [22] Ingedien PHILIPS GLOEILAMPEN NV 13.04.76-NL-003685  
(17.10.77) B26b-21/40
- [32] -- The safety razor has a blade holder with stem and support face for the blade; the face leaving the cutting edge free.
- [33] -- The stem (3) hinges in a plane (P-P) at right angles to the cutting edge (7) and in relation to the blade holder (2). There can be a spring (11) coupled between stem and holder.
- [31] --
- [23] --
- [61] --
- [62] --
- 
- The design allows the blade and holder to follow the contours of the face while moved over it, irrespective of the stem angle. 13.4.76 as 003285 (app160).

[43] Terinzagelegging 17 oktober 1977.

# BEST AVAILABLE COPY

Octrooiraad



[10] A Terinzagelegging [11] 7603885

Nederland

[19] NL

- [54] Scheersapparaat.
- [51] Int.Cl.: B26B21/40.
- [71] Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.
- [74] Gem.: Ir. R.A. Bijl e.o.  
Internationaal Octroobureau B.V.  
Postbus 100  
Eindhoven.

- [21] Aanvraag Nr. 7603885.
- [22] Ingediend 13 april 1976.
- [32] ..
- [33] ..
- [31] ..
- [23] ..
- [61] ..
- [62] ..

[43] Ter inzage gelegd 17 oktober 1977.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusies en eventuele tekening(en).

MIN 8355

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.

Scheerapparaat.

De uitvinding heeft betrekking op een scheer-  
apparaat omvattende een houder voor een snijelement welke  
houder is voorzien van een steel en een aanligvlak, waarbij  
de houder nabij het aanligvlak een langgerekte snijkant van  
5 het snijelement vrij laat.

Een dergelijk bekend scheerapparaat wordt met  
de hand over de huid voortbewogen. Hoewel het apparaat is  
voorzien van een aanligvlak dat contact maakt met de te sche-  
ren huid is het moeilijk het apparaat daarbij zo vast te  
10 houden dat de snijhoek, dat wil zeggen de hoek waaronder het  
deel van het snijelement met de snijkant ten opzichte van  
de huid is gericht, de meest gunstige waarde heeft.

De uitvinding beoogt voor dit probleem een  
oplossing te vinden en verschaft een apparaat van bovenge-  
15 noemde soort met het kenmerk, dat de steel scharnierend in  
een vlak in hoofdzaak loodrecht op de snijkant van het snij-  
element aan de houder is bevestigd.

Een bij voorkeur toe te passen uitvoerings-  
vorm wordt daardoor gekenmerkt, dat tussen houder en steel  
20 een verend element is gekoppeld.

De uitvinding zal hierna worden toegelicht  
met behulp van een beschrijving van een in tekening veerge-  
geven uitvoeringsvoorbeeld.

Fig. 1 toont in perspectief een scheerappa-  
25 raat volgens de uitvinding.

Fig. 2 is een dwarsdoorsnede van het apparaat  
van fig. 1.

De houder 1 omvat twee delen 2 en 3 vaartus-  
sen het snijelement 4 is geklemd. Het vlak 5 van deel 3  
30 vormt een aanligvlak van de houder zodat als de houder met  
dit vlak aanligt tegen de huid het deel 6 van het snijelement

MIN 8355

met de snijkant 7 onder de meest gunstige snijhoek ten opzichte van de huid is gericht. Het uiteinde van de steel 8 is drosibaar om een pen 9 welke zich in de gleuf 10 in de houder bevindt. De pen is evenwijdig aan de langgerekte snijkant 7 van het snijelement gericht zodat de steel 8 scharnierend is in een vlak dat in hoofdzaak loodrecht op deze snijkant 7 staat. Hierdoor kan de steel in de richtingen van de pijlen P verdraaien en kan de hand welke de steel vasthoudt ten opzichte van de houder verschillende posities innemen terwijl toch steeds de houder met het vlak 5 in contact blijft met de huid en dus de meest gunstige snijhoek kan worden gehandhaafd.

Tussen de steel 8 en de houder 1 kan een verend element, bijvoorbeeld een bladveer 11, zijn gespannen die de steel 8 in een voorkeurspositie ten opzichte van de houder 1 houdt als er geen andere krachten op deze delen werken.

Bij de in de figuren weergegeven uitvoeringsvorm laat de houder 1 niet alleen de snijkant 7 nabij het aanligvlak 5 vrij, maar ook de aan de tegenovergestelde zijde van het snijelement 4 gelegen snijkant 12. Met deze snijkant 12 kunnen afzonderlijke snijbewerking worden uitgevoerd.

# CONCLUSIES:

1. Scheerapparaat, omvattende een houder voor een snijelement, welke houder is voorzien van een steel en een aanligvlak, waarbij de houder nabij het aanligvlak een langgerekte snijkant van het snijelement vrijlaat, met het kenmerk, dat de steel scharnierend in een vlak in hoofdzaak loodrecht op de snijkant van het snijelement aan de houder is bevestigd.

2. Scheerapparaat volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat tussen houder en steel een verend element is gekoppeld.

Eindhoven, 13 april 1976

7603385

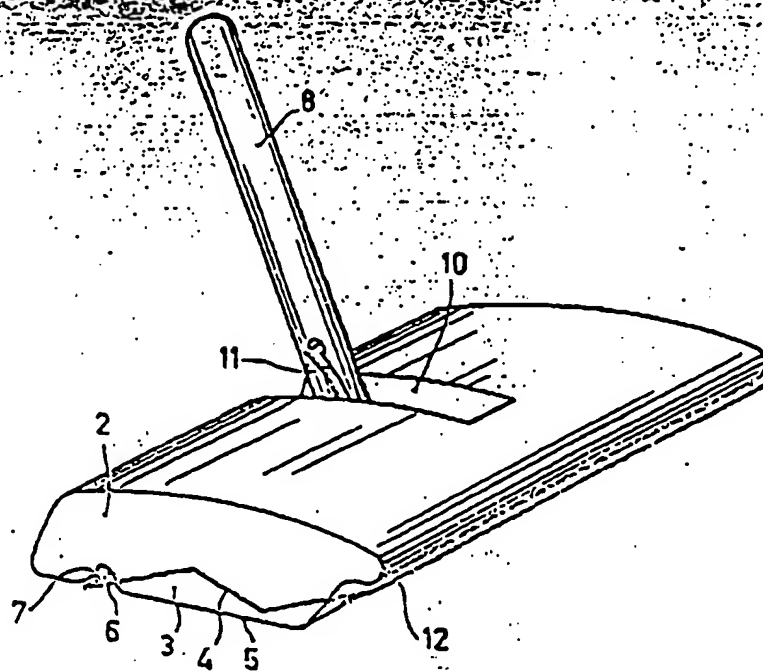


Fig. 1

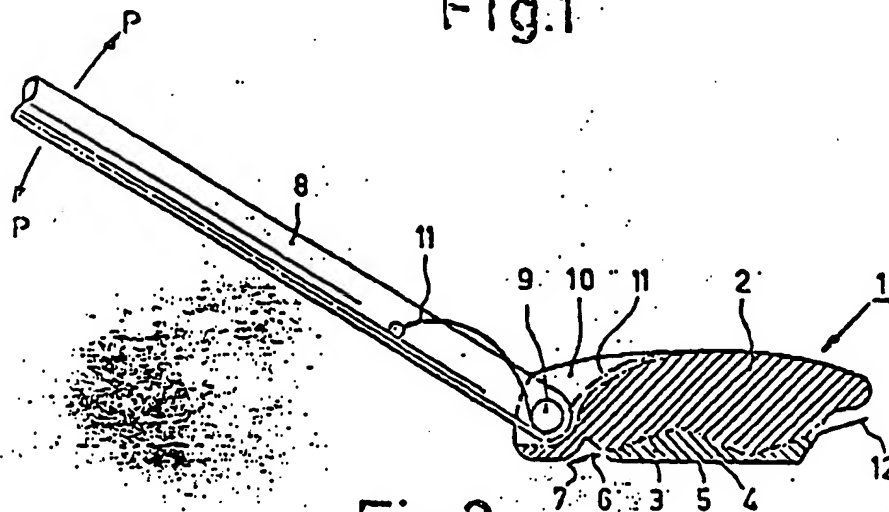


Fig. 2

7603885

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken